	<b>Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.</b>			Strona 1 z 3
	<b>ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.</b>	<b>Poz. ST 2.1/09</b>	<b>Okładziny ceramiczne.</b>	GR-ST2.1-09-SPEC-ceramika.doc

## **Poz. 09. OKŁADZINY CERAMICZNE.**

### **9.1 Posadzki w pomieszczeniach mokrych i suchych.**

#### **9.1.1 Rodzaj robót.**

Wykonanie okładzin z płytek ceramicznych na płaszczyznach poziomych pomieszczeń mokrych oraz w pomieszczeniach suchych.

#### **9.1.2 Używane materiały.**

- zaprawa klejowa SOPRO FF 450
- zaprawa klejowa SOPRO FF 455 biała
- zaprawa klejowa SOPRO No.1 biała
- zaprawa do spoinowania mineralna SOPRO DUR HF8
- fuga epoksydowa Sopro FEP 603 biała z piaskiem kwarcowym
- spoina elastyczna silikonowa SOPRO Silikon
- podkład SOPRO UW 025
- płytki podłogowe wg opisu technicznego
- profile wykończeniowe do okładzin ceramicznych PVC i aluminiowe

Płytki ceramiczne i akcesoria muszą być dostarczone w najwyższej kategorii jakości producenta.

#### **9.1.3 Zakres prac:**

- Sprawdzenie jakości i przygotowanie podłoża,
- Sprawdzenie montażu elementów uzbrojenia,
- Nakładanie zaprawy klejowej,
- Układanie ceramiki,
- Fugowanie.
- Oczyszczenie powierzchni.
- W zakres prac wchodzi czynności i materiały pomocnicze.

#### **9.1.4 Zasady wykonywania robót.**

Przed przystąpieniem do okładzinowania powierzchni podłóg w pomieszczeniach mokrych należy sprawdzić spadki do elementów odwadniających, min. 1.5%.

Dla pomieszczeń bez odwodnienia podłogi układać w poziomie wykończeniowym.

Płytki należy układać i rozmiarzać wg projektu wykonawczego wnętrza.

Mozaikę szklaną poza pomieszczeniami saun kleić zaprawą klejową Sopro FF455 w kolorze białym.

W pomieszczeniach saun mozaikę kleić na zaprawie klejowej Sopro No.1 w kolorze białym.


Pozostałe okładziny na kleju Sopro FF450.

Warstwa kleju pod okładziną nie może zawierać pustych miejsc.

Dla pomieszczeń nie zdefiniowanych projektem wewnątrz płytki należy rozmiarzać tak, aby docinki płytek przy krawędziach (końcach ścian) miały wymiar większy niż połowa płytki.

Spoiny mozaiki szklanej fugować wyłącznie fugą epoksydową Sopro FEP 603 (dwuskładnikowa fuga z zastosowaniem piasku kwarcowego).

Płytki należy docinać do linii dylatacji podłoża, uprzednio uszczelnione taśmami uszczelniającymi, a po położeniu płytek dylatacje spoinować fugą silikonową SOPRO Silikon. Spoinę na styku płyty stropowej i ścian, uszczelnioną uprzednio taśmą uszczelniającą oraz sznurem dylatacyjnym spoinować fugą silikonową SOPRO Silikon po zagruntowaniu podkładem do fug silikonowych SOPRO Primer UW 025.

	<b>Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.</b>			Strona 2 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/09	Okładziny ceramiczne.	GR-ST2.1-09-SPEC-ceramika.doc

Całość powierzchni okładzin innych niż mozaika szklana spoinować fugą mineralną SOPRO DUR HF8 wg opisu.

Na krawędziach zewnętrznych stosować profil narożny aluminiowy. Profil powinien być dobrany do grubości płytki tak, aby licował z płytką w obu kierunkach. W narożnikach stosować elementy narożne systemowe.

## 9.2 Ściany.

### 9.2.1 Rodzaj robót

Wykonanie okładzin z płytek ceramicznych na ścianach i innych płaszczyznach pionowych (murkach)

### 9.2.2 Używane materiały.

- zaprawa klejowa SOPRO FF 450
- zaprawa klejowa SOPRO FF 455 biała
- zaprawa klejowa SOPRO No.1 biała
- zaprawa do spoinowania mineralna SOPRO Dur HF8
- spoina elastyczna silikonowa SOPRO Silikon
- podkład SOPRO UW 025
- płytki ceramiczne ściennie wg opisu technicznego
- profile wykończeniowe do okładzin ceramicznych PVC i aluminiowe.

Płytki ceramiczne i akcesoria muszą być dostarczone w najwyższej kategorii jakości producenta.

### 9.2.3 Zakres prac.

Jak dla pkt. 9.1.3

### 9.2.4 Zasady wykonywania robót

Przed przystąpieniem do okładzinowania powierzchni ścian należy sprawdzić jakość podłoża zarówno pod względem wytrzymałościowym jak i geometrii ścian. Dla ścian w pomieszczeniach mokrych należy sprawdzić jakość wykonania izolacji wg poz. „uszczelnienia podłoża pod okładziny ceramiczne” opisu technicznego. Należy sprawdzić usytuowanie i poziomy osadzenia elementów armatury i uzbrojenia. Płytki należy układać i rozmierzać wg projektu wykonawczego wewnątrz. Dla pomieszczeń nie zdefiniowanych projektem wewnątrz płytki należy rozmierzać tak, aby docinki płytek przy krawędziach (końcach ścian) miały wymiar większy niż połowa płytki. Spoiny podziałów ściennych powinny być skomponowane (w jednej linii lub w równych odstępach) ze spoinami podłogowymi.

Stosować zaprawę klejową Sopro FF 450 dla płytek ceramicznych oraz FF 455 w kolorze białym dla mozaiki szklanej poza saunami.


W pomieszczeniach saun mozaikę kleić na zaprawie klejowej Sopro No.1 w kolorze białym.

Warstwa kleju pod płytki nie może zawierać pustych miejsc.

Spoiny mozaiki szklanej fugować wyłącznie fugą epoksydową Sopro FEP 603 (dwuskładnikowa fuga z zastosowaniem piasku kwarcowego).

Spoiny na styku ściana/ściana oraz styki z elementami uzbrojenia spoinować fugą silikonową SOPRO Silikon. W pomieszczeniach natrysków spoinować po zagruntowaniu podkładem do fug silikonowych SOPRO Primer UW 025.

Całość powierzchni okładzin innych niż mozaika szklana spoinować fugą mineralną SOPRO DUR HF8 wg opisu.

	<b>Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.</b>			Strona 3 z 3
	<b>ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.</b>	<b>Poz. ST 2.1/09</b>	<b>Okładziny ceramiczne.</b>	GR-ST2.1-09-SPEC-ceramika.doc

Na krawędziach zewnętrznych oraz przy zakończeniach okładziny stosować profile narożne i wykończeniowe aluminiowe systemowe. Profil powinien być dobrany do grubości płytki tak, aby licował z płytką w obu kierunkach. W narożnikach stosować elementy narożne systemowe.

### 9.3 Metody i zakres kontroli:

Zasady prowadzenia kontroli jakości powinny być zgodne z wymaganiami ogólnymi ST.

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót okładzinowych. Należy sprawdzić skuteczność odpływu wody do elementów odwodnieniowych przez polewanie powierzchni posadzek wodą.

Pozostałe elementy wg „Warunków technicznych odbioru i wykonania robót” tom I część IV. – Arkady 1990.

### 9.4 Przepisy związane i obowiązujące:

Należy stosować przepisy zgodnie z wymaganiami ogólnymi ST.

PN-EN 14411:2005 Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, charakterystyki i znakowanie.

PN-EN 14411:2007 Płytki i płyty ceramiczne – Definicje, klasyfikacja, charakterystyki i znakowanie (oryg.).

PN-EN 12004:2002/A1:2003 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne.

PN-EN 12004:2007 Kleje do płytek – Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie (oryg.).

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych –Arkady 1990

Karty techniczne i instrukcje stosowania Dyckerhoff Sopro.

### 9.5 Inne wymagania:

Transport i przechowywanie wg wymagań ogólnych ST i instrukcji producenta.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

### 9.6 Odbiór i rozliczenie robót.

Odbiór i rozliczenie robót wg tomu 2.1 PR.